DISERTATIO MEDICA

• BENNET •

1779

DISSERTATIO MEDICA INAUGURALIS, DE HYDROPE-ANASARCA.

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri

D. GULIELMI ROBERTSON, S. S. T. P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ PRÆFECTI;

NEC NON

Ampliſſimi SENATUS ACADEMICI conſenſu,

Et nobiliſſimae FACULTATIS MEDICÆ decreto;

PRO GRADU DOCTORATUS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS ET PRIVILEGIIS RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini ſubjicit

JACOBUS BENNETT,

HIBERNUS.

Societatis Phyſico-Chirurgicae Edinenſis Socius Honorarius, et Praeſes Annuus.

Ad diem 24. Junii, hora locoque ſolitis.

Creſcit indulgens ſibi dirus hydrops:
Nec ſitim pellit, niſi cauſa morbi
Fugerit venis, et aquoſus albo
Corpore languor. HOR.

EDINBURGI:

Apud BALFOUR et SMELLIE,
Academiae Typographos.

M,DCC,LXXIX.

Viro eximio

WARHAMO St LEGER,

De Heyward Hill,

Armigero,

Urbanitate, omnibusque virtutibus,

Quotquot virum vere ingenuum decorant,

Spectando:

Nec non,

Viro eruditissimo

JOANNI BENNETT, A. B. T. C. D.

De Rockspring,

Patruo suo perdilecto,

Moribus humanissimis ornato;

Ob amorem in se semper colendo:

S.

Opusculum hoc, Vobis, Viri dignissimi, inscribere, ut nomina vestra in altius eveherem; nec spes me minima induxit, quod nec sperare licuit, sed beneficia vestra in me nil talia merentem, tam multa, tam magna fuere; ut nil jucundius, nil felicius accidere posse praevidebam, quam quod publice tester, nec animo me esse immemori, nec ingrato.

Tu, ergo, charissime Avuncule, qui a teneris meis annis, paternas patrisque dilectissimi curas, consilia, omnesque vices indefessus mecum agebas. Tu, denique, amicorum suavissime, qui beneficiis tam magnis, quam immeritis, me affecisti; viri semper colendi, hasce in arte medica primitias accipite obsecro, serenoque aspicite vultu hocce, meae erga vos observantiae, specimen, quod publice testetur, oro; quam sum, ut semper ero, vobis devinctus. Vale.

Dabam Edinburgi,

Idibus Maii.

JACOBUS BENNETT.

DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

HYDROPE-ANASARCA.

SI humani corporis fabricam rite perpendamus, et varias, immo fere innumeras nocentes causas, quibus aegri mortales indies objicimur, spectemus, illico apparebit, nos tam fugacis ac fragilis vitae brevissimam tantum partem degere posse, qua machinae nostrae non multum intentatur periculi; immo fortasse, ut ait Swietenius*, ' perfecte sanum invenire arduum foret, in ' quo

* Vid. Van. Swiet. com. in Boer. aph. 1.

'quo nempe in fluidis, nec in ſolidis, nec 'in motu fluidorum per canales ſolidos, 'deficeret nihil.'

Animo volventibus quam multi, quam atroces ſunt morbi quibus gens humana ſit divinitus obnoxia; ac reputantibus quam imperfecta ac manca ars medica etiam adhuc manet, conſtabit, nos ſumma ope oportere niti, ne vitam ſilentio ac otio tranſeamus, ſed parvi properemus et ampli, ut quiſque in publicum commodum ſuam ſymbolam, etſi minimam, conferat, praeſertim quum tam late extenditur campus ingenio atque induſtriae. Nec deſperandum eſt, quin morbi olim et nunc pro nec curandis habiti, laboribus hujus inquirentis aevi remediis tandem et facile cedent. Et certus ſum, quod magis artem Hippocraticam ille excolet, qui haud theoriis vanis aedificandis, in brevi mole ſua ruituris, ratiocinio ſuo abutitur, ſed qui naturam ducem minime fallacem ſequitur, ejuſque operationes attente obſervat; nam medicus jure habebitur ille.

Numero

Numero morborum quibus curandis medicina ſaepiſſime impar eſt numerari debet hydrops; de ſpecie ejus anaſarca dicta, pauca hic proferre decrevi, haud vana inductus ſpe multum lucis ei me affundere poſſe, quod utpote tyro nec me promittere decet; ſed haud prorſus inutile fore exiſtumavi, ſi ea de hoc morbo ex auctoribus ſeligerem quae mihi utiliſſima ad praxin apparuere. Satis mihi ſit, ſi quae proferam experientia firmantur, vobiſque lectores benevoli arrideant.

HISTORIA MORBI.

Hunc morbum imprimis demonſtrat pedum atque talorum intumeſcentia, ſole praeſertim occiduo, oborta, maxime ſi aegrotus per aliquod temporis ſpatium ſitu manſerit erecto, aut pedes quoquomodo diu habuerit declives. Auroram verſus, vel ſi aliquantiſper decubuerit, tum multum imminuuntur, ſi non ex toto evaneſcunt tumores; tametſi non deſunt exempla ubi pedes noctu magis quam interdiu tumidi evadunt.

dunt. Sed hoc raro tantum accidit, et non nisi sub morbo adhuc leviori, morbo ingravescente, vel post exercitationem de die strenuam. Pedum inflatio haud ita evanida est, quin potius ad crura, coxas, lumbos, et exteriora abdominis, (ascitem referens), adscendit; postea thorax, et postremo manus, facies, totumque afficitur corpus; ea tamen plerumque lege ut tumor in hac illave parte, pro ratione situs, nunc tumidior tumefactio, nunc depressior appareat. Palpebrae etiam in tantum saepe intumescunt, ut visus omnino intercipiatur; partes tamen inferiores magis fere sunt tumidae; aqua enim, gravitate sua pressa, ima semper petit. Tumor hic, ut in definitione enarrabitur, indolens est, et premente digito foveolam excipiens tarde consurgit.

Ecce ergo hujus morbi decursum solitum, quum ex causis quae totum corpus male habent sensim augetur; sed has haud semper servat leges, aliquando enim brevissimo intenditur spatio; cujus exemplum praebet

praebet Sauvagesius *, viri nempe cujusdam qui nocte sanus lectum petens, expergefactus fuit adeo oedematosus ut vix surgere potuit. Malo increscente, aliquando tam multum cutis distenditur aqua, ut fiat exudatio; cuticula etiam quibusdam in vesiculas elevatur, quae ruptae multum laticis effundunt serosi, instante (proh miserum!) gangraena lethifera.

Omnes functiones magis minusve laeduntur; vis sentiens interdum tam exilis est, ut aegri haud sentientes fuere combusti; vires minimo franguntur labore; motus evadit torpidus; appetitus prosternitur, multumque segnescit digestio. Calor a cute ita recessit, ut aëris circumambientis calorem ne quidem exsuperare videatur; respiratio fere laborat; tussis sicca saepe se comitem adjungit. Pulsus aliis, et tempore alio, alius, nunc frequens, nunc debilis et irregularis; est ubi tardissime micat; nunc color rubicundus ex genis avolat, totumque corpus pallore dehonestatur cadaveroso.

* Nos. Meth. vol. 2. p. 472.

cadaverofo. Nec etiam haud laeduntur excretiones; cutis arefcit, fitifque fit intenfa; urinae etiam aegris minguntur parcae, fereque fubrubrae, haud potui congruentes affumpto. Haud femper tamen fatendum fic fe habet; nam urina interdum quoad colorem excernitur naturalis, quantitate eadem ac fanitate illibata manente. Quoad alvum, nil perpetuum eft, quae aliquando tarda, aliquando dejicitur laxa. Morbi finem verfus febricula fere affidua, fed lenta, miferum conficit, cum pulfu parvo, crebro, ac inaequali; in graviore cafu paralyticae affectiones, ut aphoniae, catarrhi fuffocativi, &c. per intervalla accedunt *; frequentiffime deliquia faepius recurrentia aegrum morbis atque aerumnis confectum e medio tollunt.

DEFINITIO.

* Vid. Vogel. p. 552.

DEFINITIO.

Cum ingenii acumine ſibi proprio Cullenus noſter hunc morbum Claſs. III. et Ord. II. cui titulo eſt *Intumeſcentiae*, poſuit, atque ſic dignoſcit.

'Corporis intumeſcentia mollis, inelaſtica.'

DIAGNOSIS.

Anaſarcam principio potiſſimum polyſarcia refert; quas tamen his fere notis diſtinguere licet. In polyſarcia, intumeſcentia nunquam vel perraro foveam, premente digito, excipit, nec veſperim verſus, ut in anaſarca, pedes mole increſcunt; ſaltem haud tempore nec ſitu mutantur. Praeterea, polyſarcia fit magis gradatim, ac diaetam plenam, ac lautam, fere ſubſequitur; cum, e contra, victus tenuis parcuſque omnibus hydropum ſpeciebus corpus abnoxium reddit.

dit. Poſtremo, facies hydropici pallida atque exſanguis plerumque apparet, dum polyſarcia gravati rubicundo ſuffunduntur colore.

Emphyſema etiam larvam prae ſe fert anaſarcae; crepitatio vero, quae fricante ac premente manu percipitur, cum tumoris elaſticitate diagnoſin minime praebebunt fallacem; ad ſummum, mediocri adhibita attentione, indiciiſque ſequentibus, nempe, urinae paucitate, ſiti, ſaepe diſpnoea, et manente digiti impreſſione, a quibuſlibet aliis morbis facile dignoſcitur anaſarca.

PROGNOSIS,

Ex cauſarum ratione, ſymptomatum duratione ac violentia, aegri denique aetate, habitu, viribuſque perpenſis, inſtituenda eſt. Caute tamen ſemper hoc in morbo tradenda eſt, utpote nullus vel ſaltem pauci ſunt affectus de quorum eventu judicando, majore cautela atque cura ſit medico opus; et

hoc

hoc ſatis perſpicuum eſt, ſi tantum cauſas illas tam varias et (quantum adhuc notum) incurabiles, attente conſideremus, unde originem ducit ille Lerna malorum hydrops; ſequentia tamen aliquo modo nos dirigere poſſint. Si adhuc juventute viribuſque viget illibatis, morbuſque haud inveteraſcit, ſi ſuppreſſis evacuationibus natura inſtitutis vel nimis largis ſucceſſit, ſi dyſpnoea haud multum increvit, urina etiam parum imminuta, fauſtum tunc dare judicium licet; ſed praeſertim ſi nulla viſcerum obſtructorum ſint ſigna.

Si, e contra, aeger gravibus opprimitur annis, vires labefactantur, morbus longum in tempus duravit, vel ſi a cauſa immobili, veluti hepatis ſchirro, pulmonum, cordis affectione, &c. ortus ſit; poſtremo, ſi dyſpnoea ingraveſcat, ſitis intendatur, res jam plane in ancipiti poſita eſt, et infauſtus exitus expectandus. Aſt, ubi ſub inveterato morbo viribuſque fractis alvus profluere incipit, ſi aqua ſibi viam per cutem paraverit, et ulcera in ſphacelum vertantur, febricula praeſer-

tim

tim praesente, tunc de aegro conclamatum est.

CAUSÆ REMOTÆ

In praedisponentes, et excitantes recte dividuntur. De

Praedisponentibus primo dicendum: Harum praecipue sunt quae sequuntur; status solidorum quacunque de causa relaxatus, sed praesertim ab inveterato illo more liquores ingurgitandi spirituosos, diaeta tenuis, parca, et aquosa, sexus sequior, cui saepius evacuationes natura institutae suppressae sunt, et vita magis sedentaria, unde via fit in hunc morbum tam proclivis, (fidelissimo testante Sydenhamo), annosi potius laborant quam juvenili aetate florentes, et Jove sub humido degentes, ut Batavi, quam maxime, vel opus aquaticum exercentes quales sunt lotores et piscatores *, temperamentum

tum

* Vid. egregium illum librum cui titulo est Home's Principia.

tum huic affectui opportunius eſt phlegmaticum.

CAUSÆ EXCITANTES.

Hae, quum tam numeroſae ſunt, et ut citius et quaſi uno conſpectu comprehendantur, tabulam a celeb. noſtro Culleno inſtitutam tranſcribere melius exiſtimavi, et praecipue quia in hoc, ut in aliis ejus operibus, methodus quam optima, ordoque quam juſtus elucefcit.

TABULA CAUSARUM HYDROPIS.

Seroſi laticis accumulatio hydropem efficiens, oritur ex,

I. Effuſione, quae fit
   1. Exhalatione aucta, haec iterum a
      A. Reſiſtentibus venoſi ſanguinis recurſui
         a. Obſtructionibus

aa. Pulmonum,
bb. Cordis,
cc. Hepatis,
b. Corporis ſitu,
c. Plethora venoſa,
aa. Suppreſſo menſtruali fluxu,
bb. ———— haemorrhoidali,
cc. ———— evacuationibus ſeroſis
d. Obſtructione venarum quarundam
aa. Concretionibus ipſarum polyposis,
bb. Compreſſione
α. Tumoribus tunicis earum haerentibus,
β. ———— extra venas
αα. Schirroſis,
ββ. Steatomatoſis,
γγ. Utero gravido,
δδ. Aquae propter aſcitem collectae;
B. Obſtructis per excretoria fluidis;
C. Impetu ſanguinis in arteriis aucto,
a. Vi externa ut diſtenſione vel contuſione,

b.

b. Febre,

D. Exhalantium relaxatione, propter

a. Paralyſin,

b. Atoniam univerſalem; ut chloroſi, cachexiaque

E. Partis aquoſae, ſanguinis, quantitate aucta,

a. Ingeſta,

b. Retenta propter excreta impedita,

c. Partis craſſioris abſtractione, ut

aa. Globulorum rubrorum et glutinis haemorrhagiis,

bb. Glutinis ab evacuationibus ſeroſis vel purulentis

2. Ruptura lymphaticorum

3. Saccorum, aut veſicarum

II. Retentione et accumulatione fluidorum naturaliter effuſorum, propter diminutam abſorptionem,

1. Venis partium lymphaticorum carentium obſtructis,

2. Ipſis lymphaticis, vel glandulis eorum obſtructis,

3. Paralyſi lymphaticorum.

Quo-

Quoniam ſingulas cauſas hic enarratas explicare, ultra juſtos limites hoc opuſculum produceret, ſat eſto pauca tantum obiter dicere.

Syſtema vaſculoſum humani corporis ex duobus minoribus conſtat, ſanguifero, nempe, ſtrictius dicto, et ſeroſo; *illud* ſanguinem rubrum a corde ad extrema mittit, retroque hinc cordi eum reddit, atque adeo per totum circumvehit.

Hoc ab illo oritur, conſtatque ex vaſis tam parvulis, ut globulos rubros omnino excludat, et liquor iis contentus per excretoria ſub forma perſpirationis, urinae, &c. vel quaſi noxius emittitur, aut in cellulas cavaque corporis omnia exhalat, ideoque vaſa dicuntur exhalantia. Quaeſtionem hic occurrentem, nempe, utrum per organicos an inorganicos poros haec fiat exhalatio, utpote a re noſtra alienum haud attingere volo. Sufficiat ſcire liquorem ſic emiſſum variis inſervire propoſitis; cor enim ac muſculos, &c. lubricat, ne ſibi invicem accreſcerent, frictionem etiam nimiam tollit. Officio

ficio hujus fluidi ſic peracto, ne nimis ultra ſanitatem cumuletur, alius vaſorum naſcitur ordo, qui vi ſua capillari reſorbeat, iterumque maſſae circumeunti id reſtituat; haec nomine abſorbentium gaudent, quamdiu igitur haec inter et exhalantia juſtum perdurat libramen, omnia recte ſe habent, naturaeque ſapiens perficitur propoſitum. Sed, ſiquando cauſas propter antedictas hoc ſubvertitur aequilibrium, pluſque aquoſi laticis ex arteriis depluit, quam ſugunt abſorbentia, toties aquae congeries, hydrops.

Inter cauſas diminutae abſorptionis tabula inſertas, obſtructio venarum, partibus lymphaticis carentibus, enumeratur. Sed, cum venia auctoritatis illius tam venerandae, et quam maximi ſemper gratus habebo, eam omnino excipere vellem. Nam, tametſi cerebro lymphatica adhuc cultrum effugere anatomicum, noſtroſque imperfectos ſenſus, tamen certe haud propterea huic nobiliſſimo organo ſunt deneganda; nam vel venas rubras ipſas abſorbere, aut etiam abſorbentia in ipſas haud omnino terminare, obſer-

obſervationes ac argumenta clar. Monro *, et Hewſon † ultra dubium ponunt. Analogia, igitur, ex reliquo corpore ſumpta, ubi nil tale obtinet, ſimplicitaſque illa qua gaudet natura veroſimillimum reddunt, hoc organum lymphaticis haud carere; et haec opinio ſtabilita videtur ex obſervatione ingen. Falkner, qui affirmabat ſe glandulas lymphaticas cerebro Aſelli detexiſſe.

Sed, cauſam hanc hydropem inducere poſſe haud inficias ibo, etſi modo perquam diverſo, nempe ſi venarum oritur obſtructio, impetus in exhalantes arterias erit major, et inde augebitur exhalatio, vel obſtructio haec, num a tumoribus, aliave cauſa comprimente orta, lymphatica aeque ac venas afficiet, et ſic reditum lymphae impediet; exemplum cujus videre licet, tumefactis enim glandulis axillaribus, ſaepe oedematoſus redditur humerus.

CAUSA

* Vid. Monro de Venis Lymp. Valv.

† Hewſon on the Lymphatics.

CAUSA PROXIMA.

Ex antedictis colligere licet, caufam hujus morbi proximam conftare, ex accumulata aquae praeter naturam copia, ob exhalationem auctam, abforptionem diminutam, vel lymphaticorum rupturam; harum fecunda frequentior, poftrema rariffime occurrit.

RATIO SIGNORUM.

Horum praecipua quae hic annotare volumus funt, *Intumefcentia*, *foveola premente digito manens*, *dyfpnoea*, *fitis*, *tuffis*, *cutis arida*, *urina parca*, *veficatio*, *et gangraena*.

Intumefcentia a fluido aquofo in textum cellulofum effufo, eumque in tumorem elevante, oritur, partibus inferioribus maxime percipitur; quoniam aqua effufa vi gravitatis ima femper petit, cellulis inter fe tam libere com-

communicantibus, ut clare demonſtraſti, lugubri heu! fato ademptus, tu, mirandae humanae ſtructurae interpres, illuſt. Hallere.

Foveola manet aliquantiſper, quia premente digito aqua incluſa in partes propellitur vicinas, ſed tono atque elaſticitate amiſſis haud cito reditura.

Dyſpnoeam, forſan quantitas ſeri in telam cellularem, quae interſtitia loborum majorum atque minorum pulmonum adimplet effuſa, efficit, tale hujus viſceris oedema clar. obſervavit Albertinus *, atque vomicae aquoſae a cel. Maloet † detectae, caſus narratur; medioeri, igitur, ſeri copia loborum interſtitiis cumulata, cauſa lucido apparet cur reſpiratio adeſſet difficillima, cum vaſa tam ſanguifera tam aerifera comprimantur, actioque pulmonum variis turbetur modis. Idem ſymptoma evenit aqua in thoracis cavitatem, vel abdominis emiſſa, quae hic diaphrag-

* Inſtit. Bon. tom. i. p. 392. 393.

† Mem. Ac. des Scien. l'an. 1732.

aphragma ſurſum trudit, illic pulmones opprimit.

Tuſſis ſaepiſſime nil praeter ſymptoma eſt cauſae excitantis, ut ſi morbus a frigore ſit ortus. Sed aliter etiam oriatur ab effuſa in thoracem vel rete celluloſum pulmonum, aqua. Symptomate hoc ingraveſcente, malum inveteratum deſignat. ‘ Cum (ut inquit Suietenius) * ‘ deſignet pulmonem im-
‘ pediri ob copiam aquae accumulatae, vel
‘ irritari perpetuo a parciori etiam copia a-
‘ quae, ſed jam acrioris redditae.’

Cutis arida ortum fortaſſe trahit a conſtrictione, vel extremorum collapſu vaſorum, humoribus alias diverſis.

Urinae paucitas. Apud phyſiologos fere pro axiomate habetur, quod, e ratione unius auctae, reliquae imminuuntur ſecretiones; et hoc jure habetur; nam ſi partem in aliquam major aequo determinatur, ab aliis juxta derivatur, et neceſſario hiſce minuentur ſecretiones; quoniam, caeteris paribus,

* Vid. Com. in Aphor. 1230.

quantitas dato tempore ſecreta ſemper pro ratione erit quantitatis ſanguinis aliquod organum permeantis. Nunc, quoniam hydrope graſſante effuſio ab exhalantibus augetur, concludere licet, quod huic utpote cauſae paucitas urinae ſit tribuenda.

Sitis--Etſi partis ſeroſae in telam celluloſam aliove effuſio pro imminuta urinae ſecretione quoad quantitatem compenſet, haudquaquam tamen qualitate; nam pars ſalina humoribus contenta hoc modo retinetur, et ſalivae ſecretionem afficiendo ſitim creabit; vel hoc ſymptoma oriri poſſit ob defectum ſecretionis ſalivalis, aucta aliis in partibus effuſione.

Veſicatio cutis aquae ſubtus effuſae tribuenda, ut etiam acrimoniae ſtagnando acquiſitae; et poſtremo haec cum partis atonia gangraenoſam necroſin, heu fatalem, inducat.

METHO-

METHODUS MEDENDI.

Ut haec rite juſteque inſtituatur, variis ut cauſis animum adhibeamus neceſſe, et ut quaeque tuto ac celeriter tollatur curandum. Hic tamen de ſingulis amovendis differere, nec locus nec tempus nunc reſtat. Quinetiam harum multae ſunt ſaepenumero tam incertae, ſaepe etiam, quamvis notae, tam curatu difficiles, ut ſi tantum cauſam proximam tollere licet, nos contentos eſſe omnino oportet; et poſtremo quia de anaſarca idiopathica, i. e. a debilitate pendentem, (ut ſaepiſſime fit) tractare volumus, duas ergo indicationes ponere lubet, viz.

1*mo*, Aquam jam collectam, modis quam minime debilitantibus, exhaurire.

2*do*, Ejus dein recurſui providere, tonum ſyſtemati reſtaurando.

Prima efficitur,

A. Modis directis, ut

a. Veſi-

a. Veſicatoriis,

b. Fonticulis,

c. Puncturis:

B. Indirectis, ut

a. Emeticis,

b. Purgantibus,

c. Diureticis,

d. Sudorificis,

e. Sialagogis.

2do, Tonum ſyſtemati reſtituere,

a. Diaeta,

b. Exercitio,

c. Frictione,

d. Chalybeatis,

e. Cortice Peruviano, et

f. Balneo frigido.

De his nunc ſingulatim.

Veſicatoriis—De horum uſu haud omnino inter ſe medici conveniunt; aliqui* ea ſtrenue commendant, dum e contra alii † pro nihilo habent,

* Targioni Tozzetti Med. Obſ. p. 109.

† Sydenham. &c.

habent, immo utpote remedium periculoſiſſimum, exiſtimant. Quomodo igitur tantas aggrediar componere lites certe animi haereo; ſed, quoad fas mihi colligere liceat, ea utpote perutilia commendarem; at de iis adminiſtrandis haec pauca dicere lubet, viz.

1*mo*, Si remedia interna ſine fructu fuerint exhibita.

2*do*, Si aeger haud multis oppreſſus ſit annis; et,

3*tio*, Si vires ejus haud nimium ſint fractae.

Tunc denique horum fiat periculum.

Fonticulis—Si veſicatoria utilia evaſere, ea forſan per fonticulos continuare commodum eſſet. Profeſſ. noſt. Home* caſum narrat dominae anaſarca laborantis, quae hoc remedio fuit ex toto ſanata, cum omnia alia remedia perverſe recuſaſſet.

Quoad *puncturas*, certe ubi, ut aqua quam citiſſime extrahatur, requiritur, ſunt efficaces, et ſcarificationibus anteponendae; quia hoc

* Praelect. Mat. Med.

hoc modo minor infligitur plagae, et minus igitur ulceratur.

Si fidem auctoribus graviſſimis, ut par eſt, adhibeamus, et ad exempla permulta quibus eorum ſcripta abunde ſcatent animum advertamus, ubi haec remedia antedicta feliciter evaſere, mirum certe videbitur, ea nunc temporis tam raro eſſe adminiſtrata; ſed tamen, e contra, haud inficiandum quin periculum ab iis intentatur, timorque haud omnino ſit vanus, ne vulneri inflicto ſubſequatur gangraena, quae et aegri vitam et famam medici in diſcrimen vocaret, qui occidere videatur quem ſervare oportet. Forſan hiſce objectionibus aliquatenus vacat medicamen, cujus virtus quibuſdam in caſibus a Donaldo Monro praedicatur, nempe,

Folia Braſſicae partibus tumentibus impoſita, quibus exſudatio fit ſaepe magna, ſi ſimplex remedium tamen haud propterea contemnendum; ſed experientia adhuc reſtat de hac re facienda.

De

De his omnibus remediis ſequentes inſtituerem regulas.

1*mo*, Haud ſunt adhibenda, antequam alias per vias educendi aquam conamina incaſſum fuere facta.

2*do*, Utenda veniunt ubi ruptura partium, propter diſtenſionem, ſit timenda.

3*tio*, Hiſce in caſibus, ubi in telam pulmonum celluloſam tantum effunditur ſeri, ut parum abeſt quin aeger, reſpiratione turbata, ſuffocetur.

4*to*, Si quando per puncturas, &c. humori viam facere lubet vel oportet, haud digitis duobus ſuper talum eas inſtituerem, etſi hoc ita monitum a multis legimus; ſed primo portam humori ſupra genu melius opinarer, et poſtquam partibus ſuperioribus elapſus eſt, tunc deſcendere licet, ſi opus; nam, ſi parte inferiore tibiae factae ſint plagae primo, major gangraenae timor, quia, quo longius a corde locus diſtat, eo minor erit vis circulans, et ex conſequentia tonus ac partis energeia, quinetiam aegre hoc loco ſanantur ulcera, etiam illibata ſanitate.

5*to*,

5to, Omnibus hisce modis evacuatoriis, me judice, sunt anteponendae puncturae, ex eo quod inflammationem, aut levem, aut nullam et tractabilem excitant. Hanc methodum multum commendat Clar. Mead; cujus haec sunt verba: 'Hanc, inquit, medicinam non tantum in hac morbi specie (anasarca nempe) sed et in ipso ascite, multum profuisse, quin et interdum sanasse multoties expertus sum, profluente per multos dies tanta liquoris copia ut fidem superet *.' Tamen hanc habet cautelam, viz. aquarum effluxum secundum aegri vires esse moderandum.

Postremo, Quum aliquid incerti secum semper ferat haec methodus evacuandi, (nempe directa), et timor urget ne sequatur gangraena, huic praecavendo, si signa illius jam instant, fotus discutientes remedia calida imprimis valent; hujusmodi sunt decocta herbarum amararum, adjecto spiritus

* Mead, Monit. et Praec. Med. cum Annot. Clifton, Wintringham, p. 179.

tus vinoſi pauxillo, camphorae maritato hic forſan, haud alienum eſſet notare, quod utile ſit partes plagae vicinas linimento obtundente defendere, ne inflammentur acri aqua indeſinenter ſtillante; hujuſmodi eſt Linim. Alb. Ph. Lond. &c.

Nunc de EVACUANTIBUS INDIRECTIS, remediis tutiſſimis; et horum primo conſiderari veniunt

EMETICA. Vomitionis ſponte excitatae effectus ſalutiferi horum uſum ſuadent; hujus exemplum notabile ex multis Obſ. Med. Lond. videre licet, nempe, aegri ſimul anaſarca laborantis, cui crura tibiaeque in immenſum fuere tumefactae, ſed ſpontanea ſuperveniente emeſi, qua aquae lib. quinquaginta eliminabantur, et ſanitas integra rediit. Multa alia hoc genus exempla hujus medicamentorum claſſis virtutes declarant; morbo igitur recente, ea propinare utiliſſimum erit, niſi contrarium indicat dyſpnoea urgens, vel a corpore nimium agitando aut concutiendo periculum immineat, praeter abſorptionem quam promovent, tonum

 quodam-

quodammodo ſyſtemati reſtituunt, ut plena induceretur emeſis, optima ſunt antimonalia. Alia etiam hujuſmodi, ſi opus eſt, reſtant multa quae nemo tam hoſpes in medicina qui ignoret.

CATHARTICA IN FORTIA ET MITIORA dividuntur. Quoad priora, omni aevo a graviſſimiſque medicis commendata fuere; favet etiam illis Sydenhamus ipſe; ſed, e contra, multi ea reprobant, quaſi noxia plerumque. Inter hos numerari debent clar. Tiſſot (qui etiam ob ſtylum ejus elegantem evolvi mere-tur) et Storckius; illius haec ſunt verba: 'Longe ſaepius monſtravit obſervatio, nihil 'minui tumores ſub valida purgatione, pro-'ſterni vero vires, aut hac via profligatum tu-'morem citiſſime redire *.' Hic de hydropicis anno ſuo medico loquens haec habet, 'fortia purgantia ſemper nocuerunt †.' Ad ſummum ea quaſi nociva habeo, praeſertim in ea ſpecie hydropis de qua nunc agitur,

nempe,

* Vid. Ann. Med. p. 89.

† Vid. Epiſtol. Med. de Hydrope.

nempe, ex debilitate orta, in qua maxima virium digerentium eſt jactura, quas jam debiles peſſumdant draſtica; ſed, ſi alia remedia parum aut nil profecere, tunc ad ea deſcendere liceat, quorum ſequentia ſunt utiliſſima.

Gambogium, *jallapium*, *elaterium*, *ſcammonium*, &c. Inter haec etiam pil. lunaris Boyleana multum a Boerhaavio, Van Swieten, et aliis, laudatur *. Praeter haec haud ſilentio praeterire poſſum medicamentum a Dr Backer † introductum, cui titulo eſt Pilulae Tonicae, quae ex extr. melampod. gum. myrrh. carduoque benedicto conflantur; harum decem pro doſi aſſumi jubet, et ad tertiam vicem repetendam, ſpatio horae interjecto, niſi alvum urinamve, ſicut ſolitum, prius copioſe moverint; triginta harum gr. circiter gr. x ext. melamp. continent, ex quo virtus remedii pendere videtur. Haec medicina longe aliis, ſi

* Med. Com. vol. 2.

† Vid. Van Swieten, Com. de Hydrope.

ſi famae fides ſit habenda, praeſtat; affirmat enim auctor, eam illis ineſſe vim ut corpus potius confirment, unde nomen, quam frangant. Si hoc pro vero habemus, non eſt cur draſticas ejus vires timeamus. Dr Backer cautelam perquam novam adjungit, liberum nempe potus uſum commendat, et hujus praxeos uſum factis confirmat.

Cathartica mitiora—Horum cremor tartari a celeb. Menghini adeo laudatus merito primarium obtinet locum; et hoc commodi prae aliis ſecum affert, ut nec aegrum multum debilitat, et ſimul per alvum et urinam humorem noxium expellit. Rem in hoc morbo haud parvi momenti; nam maximam curationi ſymbolam confert, ſi quam multae excretiones ſerventur apertae. Ob has cauſas, cr. tart. laudes ſibi proprias merito acquiſivit, utpote qui vice diuretici et purgantis ſimul fungitur. In eo adhibendo haec formula nobis maxime arridet; electuarium nempe ejus cum pulveris cinnamoni portiuncula conflatum, adjecto ſyrupo zinziberi ad conſiſtentiam idoneam;

ſic

ſic optime vi ejus refrigeranti praecavetur, atque aegri palato conſulitur. At, ſi potius per renes eum dirigere volumus, melius in aqua ſatis larga ſolvitur, pauxillo nitri nuptus, quocunque demum modo eum praeſcribemus, frequenti ac fracta doſi debet propinari. Si haud ſatis libere alvum dejicit, optime acuatur pauxillo pulv. jal. addito, ut ſit in remedio ſub nomine pulv. e jalap. comp. noto.

Diuretica—Si talia medicamenta revera nobis fuere nota, omnibus in aprico eſt, quod aliis quibuſlibet praeſtarent; quia praecipue per renes ſeroſo latici via naturaliter eſt data, et quia haec remedia omnium minime vires exhauriunt. Sed certe dolendum eſt, omnia huic propoſito deſtinata incertae eſſe virtutis, et nullum eſſe cui penitus credamus; verum enimvero haud ergo deſperandum, ſed noſmet ad periculum faciendum accingere oportet; et ſi unum aut alterum nil efficeret, haud omnino deſiſtendum, quoniam nobis a priori ignotum quid remedium faceret, quidve idioſyncraſia promitteret.

mitteret. Diureticorum ufitatiffima funt, *Scillae*, *Colchicum*, *Allium*, *et Sales Alcalini.*

Scillae.—Hae magnis auctorum laudibus, nec immerito, efferuntur, famaque earum prifca crefcit eundo. Van Swieten, de diureticis agens, dicit, optimum omnium quotquot ei innotuere effe fcillam, quo melius propofito inferviat ad naufeam excitandam, tefte et monente peritiffimo Home *, exhiberi debet, fimul cavendo ne frequentius liquat alvum, ut nos monet clar. Tiffot, 'Fauftius vero femper mihi fucceffit fcilla, 'hanc adhibendo dofin quae renibus non 'alvo purget, et fic mira patrat †.' Nitri granis paucis adjunctae urinam adhuc magis provocant. Eruditus Gregory, practicis fuis praelectionibus, multum laudare folitus fuit fcillam, pil. merc. Ph. Ed. adjectam. Et quoniam, mehercle, vires ventriculi deprimunt, zinziber admifcere, vel aroma quodvis, commodum erit.

Colchicum

* Praelect. mat. med.

† Epiftol. med. p. 405. &c.

Colchicum.—Omnium ore verſatur, hoc remedium a Storckio adeo celebratum, qui aſſerit ſe novem ex tredecim hydropicos hoc ſolo in ſanitatem revocaſſe; dum, contra, Monro *, et alii, ſeſe haud bona fortuna id praeſcripſiſſe docent. Utrum igitur Storckio credendum, et qualitate remedii ab his uſitati ejus vitio vertatur impotentia, necne, dubium videtur; huic tamen opinioni fateor me lubentius accedere; nomen enim Storckii a medicinae cultoribus veris ſemper in honore habebitur, utpote vir cui, propter obſervantiam, ac remediorum virtutes detectas, multum debetur; teſtis certe fui oculatus ejus virtutum in Collegio Caſuali hic habito, atque Noſocomio Regio Ed.

Allium interdum etiam haud inutile invenitur; ſat magna autem doſi adhibeatur.

Sales Alcalini multum ſibi nominis ac famae acquiſivere, et perſaepe eos in auxilium vocare utile erit, optime vino nubuntur Rhenano. Haud ignobile etiam remedium

* Eſſay on dropſy.

medium ſpir. nit. dulc. celeb. noſter Andreas Duncan, quo non obſervantior alter. Sic de eo agit: 'I know of no remedy 'which has ſuch ſpeedy and powerful ef'fects in producing copious diureſis *.' Alia hoc genus enumeranda reſtant; ſed haec forſan ſatis. Antequam vero hanc partem omnino relinquere cogor, haud poſſum quin pauca de uſu opii tradam, remedii certe, quantum ſcio, inuſitati, et cujus paucos credo experimentum facturos, ſi ſolum theoriae indulgerent. Sed memorabilis quam tradit clar. Mead † narratio huic fidem facit remedio, multos ab hac medendi via deterreri ſcio, ob ejus vires ſedantes ac relaxantes; at eſt cur credamus has etiam qualitates prodeſſe poſſe, ubi nempe dolores ſaevi aegrum vexant. Nonne liquor effuſus tam acris eſſe poteſt, ut ad ejus contactum ſeſe abſorbentia claudant, neque quidquam de hoſtili liquore admittant? Nonne, his in caſibus,

* Lect. on practice.

† Precept. med. p. 21.

ſibus opium ſe utile offert, quo caſu an ullum remedium opio praeſtantius habemus? Multa etiam ſunt diureticorum nomen vix ſortita, quae mira tamen idioſyncraſia diureſin copioſam promovent; ſic de homine audivi qui nunquam mellis portiunculam devoravit, quin illico urina copioſe effluxerit. Ut ne multum igitur aegrum ſemper quaerere oportet, num ullud aſſumptum diuretici ſubſequebantur effectus.

Finem nunc hiſce de diureticis impoſiturus, ſolum modo reſtat hanc noſtram proferre ſententiam, diluentia, nempe, liberius ſolito eſſe aſſumenda, ſi actionem diureticorum in renes determinare volumus. Neque hoc meum eſt ſolum praeceptum, ſed quod olim ſapiens tradidit Hoffmannus ille ſemper laudandus. Tantum notare volo, hanc cautelam nimium jam deſueſcere; et certe mirum eſt medicos hac in re tam multum hallucinari, ducem naturam haud paſſibus aequis ſequentes. Quot enim exempla indies legere licet, ubi hydropes atroces largo aquarum ſpadanarum,

&c. hauſtu penitus fracti atque fugati fuere*. Quam ad rem aptus, nec ſua fraudandus laude, memorandus venit ille potus ex ſpiritu juniperino (vulgo *gin* dicto) cum acido vegetabili conflatus juſteque dilutus, quem multum etiam laudat Dr Cheyne. Hoc genus fere eſt ille gratus liquor, *Sherbet* dictus, cujus vim diureticam Wagner † multi pendet; ut etiam aqua, aëre fixo illo mirando fluido imbuta, quae inter alias ejus dotes medicinales, utpote diuretica laudibus Percivalli egregii effertur ‡. Hoc tamen ut praecipue dignum attentione monemus, ut lotio cum diluentis copia ingeſta quotidie componatur. ‘ Nam ſi plus,’ ut inquit Celſus, ‘ humoris excernitur quam aſſumitur, ‘ ita demum ſecundae valetudinis ſpes eſt ‖.’ Sic agendo minus periculum in errorem incidendi urget.

Quoniam

* Vid. Van Swieten com. Hoffman. &c.
† Vid. Clin Obſ.
‡ Vid. Percival's experimental eſſays, vol. 3.
‖ Lib. 3. c. 21.

Quoniam anaſarca haud raro ab obſtructa oritur perſpiratione, in auxilium vocari poſſunt ſudorifica: Eorum utilitatis praebet exemplum Dampier *, qui hydropem eum inſula California dicta eum ingruentem ſaepe fugarit, corpus ejus arena calida circumdando; ubicunque igitur hic morbus impeditam perſpirationem utpote cauſam agnoſcit, aliis etiam in caſibus, haec remedia ſint utilia. Nec ratio ſolum hoc ſuadet, ſed etiam experientia; nam eruditus admodum Doctor Hamilton ſaepe ac feliciter hac praxi uſus, mihi eam amiciſſime commendabat, ſimul me monens, haec ab ea commoda ei Noſocomio regio Edin. inter medendum accidiſſe, nempe, ille egregius notabat, quod inter diaphoreticorum uſum urina ac ſudor copioſe ſimul profluebant, viribus quod maximi eſt infractis manentibus. Ubi talia requiruntur, nullum pulvere Doveriano aut praeſentius aut melius datur remedium.

Sialagoga—Haec etſi in curandis hydropicis

* Vid. Dampier's voyage, vol. 2. p. 276.

picis fuere adminiſtrata, tam ea eſſe incerta ducimus.

Paucis jam prolatis de ſingula remediorum claſſe, aquam evacuando aptata, ſolummodo de omnibus obſervare reſtat, quod, dum haec adminiſtrantur medicamina maximi erit momenti juſto intervallo, vel cum iis adjuncta ea adhibere, quae vim roborantem ac refocillantem poſſident: Et hoc enixe memoria tenendum; nam, ſi eliminationi aquarum ſolum intenti nil ultra curamus, ſtudium impendimus inane; quia, etſi quoad hanc votis fruamur, tamen aegri viribus fractis morbus plerumque recidivat, et forſan per hanc incuriam ab hydragogis utiliſſimis abſtinere ſaepe neceſſe; quibus ſi tonicis fuiſſent conjuncta, uſque ad curationem morbi uti licuiſſet. Hoc ſaltem pro certo habeo, quod hydropes melius fugarentur, atque recidivationi felicius praecaveretur, ſi cauſae proximae ac remotae amovendis curam uno atque eodem tempore ſuam impenderent medici.

Ad

Ad *ſecundam* nunc ventum eſt indicationem, nempe,

Tonum ſyſtemati reſtituere, quo praecipue recurſui praecavetur; et hoc certe opus, hic labor eſt. Nam, ut obſervavit in arte ſua clariſſimus *Rutherford* *, '(I have always 'found it (inquit ille) a more difficult pro-'blem to prevent a relapſe, than to evacuate 'the water already collected.') Hoc agunt optime remedia *tonica* dicta; nam de iis quae obſtructiones alicubi haerentes amovere poſſunt ſileo, ubi hydrops nil niſi ſymptoma cauſae eſt; et hic autem de eo qui a debilitate pendet, agendum eſt.

Haec ſunt denique, *diaeta, exercitium, frictio, chalybeata, cortex Per. et balneum frigidum.*

Diaeta non nimis aquoſa at nutriens eſſe debet, qualis caro eſt ex venatione, &c. aſſa cum pane heſterno, beneque cocto; pro potu ordinario, vinum rubrum, auſterum, diu conditum, celliſque retentum, modice dilutum, aliis anteponitur; vel ſi hoc aegro faſtidium

* Clin. lect.

fastidium crearet, cerevisia fortis, Anglice *Porter*, potum praebebit plerisque adamatum.

Exercitium, si vires ferre possint, haudquaquam omittendum; quippe remedium est cui nimis insistere haud possumus. Juxta Celsum igitur, ' multum ambulandum, currendum aliquando, et superiores maxime ' partes sic perfricandae ut calorem in cutem evocet *.' Verba certe aurea! Solummodo alienum est, ubi dyspnoea periculosa urget; alias praesentissimum erit, immo solum curationi sufficit, ut a multis exemplis constat. Ne tamen ultra vires protrahatur cavendum; nam aliter omnia in pejus ruerent, retroque sublapsa tollerentur. Inter exercitia, vectio in rheda, navi, et equitatio, principem sibi locum vindicant. Nec hic oblivisci possum pulchrae illius methodi multis celebratae, nempe, frictionis faustissimis saepe auspiciis institutae, perfricitur verriculo ex setis confecto, vel panno laneo cuti admoto; et, ne simplicitas remedii aegro esset contemptui,

* Vid. lib. 3. cap. 21.

temptui, et ne partes excoriantur, fumus thuris, ſuccini, &c. cum oleo interponatur. Sed inter uſum hujus ſedulo cavendum, ne fortius diſtringatur cutis; nam rudis contrectatio peſſime noceret.

Chalybeata—Horum in numero jure aſcribuntur et potentiſſimae ſunt limat. fer. pp.

Corticis virtutes adeo omnibus innoteſcunt, ut fuſe de eo dicere ingratum foret, ac taedium crearet.

Balneum frigidum, poſtquam aeger fere convaluit, haud inutile eſt; ſed ſi neque ſtimulum addit, neque reactionem atque calorem provocat, ab eo deſiſtere neceſſe. Poſtremo,

Electricitas, praecipue ſub forma inſulationis, ſummam ſpem nobis affert. Cum corpus tantopere ſtimulat, pulſum, ut ipſe notavi, duodecim pulſationibus intra minutae ſpatium adaugens, perſpirationem praeterea quam maxime promovet mirandum hoc fluidum; quare periculum ejus ſemper facere omnino oportet.

Finem

Finem nunc ſtudiis meis academicis impoſiturus, occaſionem Phyſico-chirurgicae Societati gratias quam maxumas agendi, laetus, arripio. Ex colloquiis eorum eruditis me multum commodi per triennium fere hauſiſſe, ſemper gratus meminiſſe juvabit.

Nec hic praeterire ſilentio poſſum Andream Duncan, M. D. et Alexandrum Hamilton, A. O. P. ambos in arte ſua peritiſſimos, viros urbaniſſimos, amicos denique mihi cariſſimos, quorum amicitiam ac beneficia (ut ex praelectionibus eorum emolumenta) ſaepeſaepius expertus, me nunquam obliturum vere promitto.

F I N I S.

